

Folgende Übersicht zeigt einige Kältemittel im Vergleich

Kältemittel-Nr.	GWP ¹	bp [°C] (1,013 bar _a)	Sicherheitsgruppe (EN 378-1)
R 32	675	-52	A2L
R 23	14800	-82	A1
R 134a	1430	-26,2	A1
R 1233zd	4,5 (3,9) ²	+18	A1
R 1234yf	4 (0,5) ²	-29	A2L
R 1234ze	7 (1,4) ²	-19	A2L
R 290 (Propan)	3 (0,02) ²	-42	A3
R 1270 (Propen)	2 (0) ³	-48	A3
R 404A	3922	-46...-45	A1
R 407C	1774	-44...-37	A1
R 407F	1825	-46...-40	A1
R 407H	1495	-45...-38	A1
R 410A	2088	-51,5	A1
R 422D	2729	-43...-38	A1
R 448A *)	1387	-46...-40	A1
R 449A *)	1397	-46...-40	A1
R 450A *)	605	-23	A1
R 452A *)	2140	-47...-43	A1
R 452B *)	698	-51...-50	A2L
R 454A *)	239	-48...-42	A2L
R 454B *)	466	-51...-50	A2L
R 454C *)	148	-45...-38	A2L
R 455A *)	148	-52...-39	A2L
R 456A *)	687	-30...-25	A1
R 469A	1357	-78...-61	A1
R 471A *)	148	-17...-14	A1
R 473A *)	1830	-88...-83	A1
R 507A	3985	-47	A1
R 508B	13400	-88	A1
R 513A *)	631	-29,5	A1
R 515B *)	293	-18,9	A1
R 600a (i-Butan)	3 (0) ³	-12	A3
R 717 (NH ₃)	0	-33	B2L
R 744 (CO ₂)	1	-56,6 (Tripelpunkt)	A1

*) enthalten HFO bzw. HFO-Anteile

Hinweis: Die Angaben zur F-Gase-Verordnung und zu dieser Übersicht entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über den beschriebenen Sachverhalt informieren; sie stellen keine vollständige Sammlung aller relevanten Daten dar und entbinden den Anwender nicht von der Pflicht, sich für seine konkrete Anwendung weitergehend zu informieren und die gesetzlichen Vorschriften und Auflagen zu beachten. Infraseriv Höchst kann daher keine Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck garantieren.

¹ GWP₁₀₀ aus dem 4. Sachstandsbericht des IPCC, analog den Angaben aus der F-Gase-VO 517/2014 bzw. 2024/573 I (bei der letzten Revision nur für HFKW gemäß Anhang I)

² Gestützt auf den 6. Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC)

³ WMO et al. (2018), „Scientific Assessment of Ozone Depletion“. Darin wird der Wert mit <<1 angegeben.